RYOBI®

Ferramentas Profissionais

POLITRIZ
SPE–1810

MANUAL DO USUÁRIO

AGRADECEMOS POR VOCÊ TER COMPRADO UM PRODUTO RYOBI.

Você adquiriu o que existe de melhor em ferramentas no mundo.
Para garantir sua segurança e obter sua satisfação na utilização desta ferramenta, antes de utiliza-la leia atentamente este manual de instruções e siga as instruções de segurança recomendadas aqui.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Área de trabalho
a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são mais propícias a acidentes.
b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou fumaça.
c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar um ferramenta elétrica. As distrações podem fazer você perder o controle.

2. Segurança elétrica
a) Os plugues da ferramenta devem coincidir com a tomada. Nunca modifique o plugue. Não use qualquer adaptador de plugues para ferramentas com aterramento. Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra, como tubos, radiadores, fogões e geladeiras. Há um aumento de risco de choques elétricos se o seu corpo está ligado à terra.
c) Não exponha as ferramentas à chuva ou humidade. Água entrando na ferramenta aumentará o risco de choque elétrico.
d) Não force o cabo de alimentação. Nunca transporte a ferramenta pelo cabo ou puxe pelo cabo de alimentação para desligá-lo da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo e bordas afiadas ou peças móveis. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado para exterior reduz o risco de choque elétrico.
f) Caso haja necessidade de substituição do cabo de alimentação deve-se encaminhar a ferramenta a assistência técnica autorizada.

3. A segurança pessoal
a) Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
b) Use equipamento de segurança. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de segurança como máscara de pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete e proteção auditiva para condições apropriadas reduzirão lesões pessoais.
c) Evite a partida não intencional. Verifique se o interruptor está na posição “off” antes de ligar. Não carregue a ferramenta plugada com o dedo no interruptor. Tenha certeza que o interrupitor está desligado antes de liga-lo na rede elétrica.
d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma ferramenta ou chave que se encontre na peça rotativa da ferramenta pode resultar em ferimentos pessoal.
e) Não se exceda. Mantenha os pés firmes e equilíbrio em todo tempo. Isso permite melhor controle da ferramenta em caso de situações inesperadas.
f) Vista-se adequadamente. Não use roupas folgadas ou jóias. Estes podem ser enroscados em partes móveis. Recomenda-se usar luvas de borracha e calçados de sola antiderrapante quando trabalhar ao ar livre. Usar proteção para cabelos.
g) Se os dispositivos fornecidos possuem conexão de aspiração de pó e instalações de recolhimento, garantir que estes estão conectados e utiliza-los adequadamente. O uso desses dispositivos pode reduzir a poeira que ocasiona situações perigosas.

4. Uso e cuidado com ferramentas elétricas
a) Não force a ferramenta. Ela irá fazer um trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi projetada.
b) Não use a ferramenta se o interruptor liga desliga não estiver funcionando. Uma ferramenta elétrica que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
c) Desconecte o plugue da fonte de energia e / ou a bateria antes de fazer qualquer ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Medidas preventivas de segurança reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
d) Guardar as ferramentas fora do alcance de crianças e não permitir que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a mesma. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
e) Faça sempre a manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, reparar a mesma antes de sua utilização. Muitos acidentes são causados pelo má conservação das ferramentas elétricas.
f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte devidamente mantidas com lâminas afiadas são menos propensas a emperrar e são mais fáceis de controlar.
g) Use a ferramenta elétrica, os acessórios e as ferramenta etc, de acordo com estas instruções e da forma pretendida para o tipo particular de ferramenta, tendo em conta as condições de trabalho e do serviço a ser realizado. Utilizar a ferramenta em operações diferentes das designadas, pode resultar em uma situação perigosa.

5. Serviço
a) Tenha sua ferramenta reparada SOMENTE pela assistência técnica RYOBI, pois eles usarão somente peças originais. Isto irá assegurar que sua ferramenta seja mantida em boas condições de uso.

AVISOS DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÕES

a) Esta ferramenta destina-se a ser utilizada como uma lixadeira, polidor, politriz. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com a ferramenta elétrica. Não seguir todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves.
b) As operações como afiação, escovação ou corte não são recomendadas a serem realizadas com esta ferramenta elétrica. Operações em que a ferramenta não foi concebida podem criar um perigo e causar danos pessoais.
c) Não utilize acessórios que não são especificamente feitos ou recomendado pelo fabricante do instrumento. Não é porque o acessório pode ser ligado à sua ferramenta elétrica, que ele pode lhe proporcionar um funcionamento seguro.
d) A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual a a velocidade máxima marcada na ferramenta. Acessórios que correm mais rápido do que a velocidade nominal podem quebrar e sair de controle.
e) O diâmetro exterior e a espessura do acessório devem estar dentro da capacidade nominal da ferramenta. Medidas incorretas de acessórios fazem com que os mesmos não possam ser adequadamente protegidos ou controlados.
f) O tamanho do mandril de rodas, flanges, blocos de apoio ou qualquer outro acessório deve caber corretamente no eixo da ferramenta. Acessórios com buracos no mandril que não combinam com a montagem da ferramenta irão ficar fora de equilíbrio, vibrar excessivamente e poderão causar perda de controle.
g) Não use um acessório danificado. Antes de cada uso inspecionar acessórios como discos abrasivos para chips e rachaduras, blocos de apoio para as rachaduras, rasgos ou desgaste excessivo, escova de aço para fios soltos ou quebrados. Se a ferramenta ou acessório cair, certifique-se que não houve danos ou instale um acessório não danificado. Depois de inspecionar e instalar o acessório, tome distância da plaina do acessório rotativo e utilize a ferramenta em velocidade máxima sem carga por um minuto. Acessórios danificados normalmente quebram durante este período de teste.
h) Use equipamento de proteção individual. Dependendo da aplicação, usar protetor facial, óculos de proteção ou óculos de segurança. Se apropriado, usar máscara de pó, protetores auditivos, luvas e avental de trabalho capaz de parar pequeno fragmentos abrasivos ou da peça de trabalho. O óculos de proteção deve ser capaz de parar detritos gerados por várias operações. A máscara de pó deve ser capaz de filtrar partículas geradas pela sua operação. A exposição prolongada a ruídos de alta intensidade pode causar perda de audição.
i) Mantenha pessoas não acostumadas com ferramentas elétricas a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer um que entrar na área de trabalho deverá usar equipamento de proteção individual. Fragmentos da peça de trabalho ou de algum acessório quebrado podem voar e causar danos também na área além das imediações de trabalho.
j) Segure a ferramenta elétrica somente em superfícies isoladas, quando na realização da operação o acessório de corte puder entrar em contato com cabos eléctricos ou o próprio cabo. Acessório de corte contactando um fio "vivo" pode fazer peças de metal “voar” e se chocar com o operador.
k) Posicione o cabo livre do acessório rotativo. Se você perder controle, o cabo pode ser cortado ou enganchado e suas mãos ou braços podem ser puxados para o acessório rotativo.
l) Nunca abaixe a ferramenta elétrica até que o acessório esteja completamente parado. O acessório rotativo pode agarrar-se a superfície e puxar a ferramenta elétrica para fora de seu controle.
m) Não ligar a ferramenta elétrica, enquanto estiver carregando-a. Acidentes de contato com o acessório rotativo pode arrancar sua roupa, puxando o acessório em direção ao seu corpo.
n) Limpar regularmente as saídas de ar da ferramenta. O ventilador do motor irá puxar a poeira para dentro do armazenamento e a acumulação excessiva de metal em pó pode causar riscos elétricos.
o) Não utilizar a ferramenta perto de materiais inflamáveis. Faíscas podem incendiar esses materiais.
p) Não utilizar acessórios que necessitam de líquidos de refrigeração. O uso de água ou outros líquidos de refrigeração podem resultar em eletrocussão ou choque.

RECUO E AVISOS RELACIONADOS

O recuo é uma reação súbita a um enrosco ou desalinhamento da lâmina da serra, bloco de apoio, escova ou qualquer outro acessório. Enroscar ou haver alguma protuberância provoca uma rápida parada do acessório rotativo, o que por sua vez resulta em que a ferramenta elétrica fique descontrolada e seja forçada na direção oposta de rotação do acessório no ponto da ligação. Por exemplo, se um disco abrasivo travar ou bloquear a peça de trabalho, a borda da roda que está para entrar no ponto de bloqueio pode penetrar na superfície do material, fazendo com que a roda suba ou salte para fora. A roda pode saltar para perto ou para longe do operador, dependendo da direção de movimento da roda no ponto de bloqueio. Os discos abrasivos podem também quebrar sob essas condições. O recuo é o resultado da má utilização da ferramenta e / ou processos e condições de operações incorretas e pode ser evitado tomando adequadas precauções, como indicadas a seguir.
a) Manter um controle firme sobre a ferramenta elétrica e posicionar o seu corpo
e braço de forma a resistir às forças do recuo. Sempre use alça auxiliar, se houver, para o máximo controle sobre o recuo ou reação de torção durante a partida. O operador pode controlar reações de torçao ou forças de recuo, se as precauções apropriadas forem tomadas.
b) Nunca colocar as mãos perto do acessório rotativo. O acessório pode recuar por sob sua mão.
c) Não posicione seu corpo na área onde a ferramenta poderá mover-se caso ocorra o recuo. O recuo irá impulsionar a ferramenta na direcção oposta ao movimento da roda, no ponto de bloqueio.
d) Tenha cuidado especial ao trabalhar cantos, bordas cortantes, etc. Evite soltar e bloquear o acessório. Cantos e bordas afiadas têm a tendência de prender-se ao acessório rotativo e causar a perda de controle ou recuo.
e) Não coloque uma lâmina de saw chain woodcarving ou lâmina de serra dentada. Tais lâminas criam recuos frequentes e perda de controle.

Avisos de Segurança Específicos para Operações de Lixamento:
Não use papeis de disco com dimensões excessivamente grandes. Seguir as recomendações dos fabricantes, ao selecionar as lixas de papel. Lixas de papel maior que a estenção do bloco podem apresentar um perigo de laceração e podem causar bloqueio, rasgamento do disco ou recuo.

Avisos de segurança específicas para as operações de polimento:
Não permitir nenhuma parte solta na cobertura de polimento ou em suas cordas de fixação para que possa girar livremente. Arrumar ou aparar qualquer parte solta em suas cordas de fixação. Fiações ou cordas de fixação soltas podem entrelaçar em seus dedos ou deixarem protuberâncias na peça.

INSTRUÇÕES PARA MANUSEIO

1. Certifique-se de que a ferramenta está apenas ligada à tensão indicada na placa de identificação.
2. Nunca utilize a ferramenta se sua proteção ou qualquer parafuso estiver faltando. Se a proteção ou algum parafuso tiver sido removido, substituí-los, antes da utilização. Manter todas as peças em boas condições de funcionamento.
3. Nunca toque na lâmina, broca, rebolo ou outras partes em movimento durante o uso.
4. Nunca ligue uma ferramenta quando seu componente rotativo está em contato com a peça de trabalho.
5. Nunca abaixe uma ferramenta até que suas partes móveis estiverem completamente paradas.
6. ACESSÓRIOS: O uso de acessórios ou outros anexos fora os recomendados nestas instruções pode apresentar um perigo.
7. PEÇAS DE REPOSIÇÃO: Quando precisar utilizar apenas peças idênticas de reposição.
8. Nunca molhar a superfície a ser lixada pois isso poderá resultar em choques elétricos.
9. Sempre segure as ferramentas em posições elevadas enquanto se trabalha.
10. Garantir que as saídas de ar estão desobstruídas quando se trabalha em condições com poeira. Caso seja necessário, para limpar o pó, em primeiro lugar desconectar a ferramenta da fonte de energia (use objetos não metálicos) e evitar danificar as peças internas.

DESCRIÇÃO

1. Alça Aux
2. Interruptor
3. Botão de ajuste de velocidade
4. Bloco de lixa
5. Disco de lixa
6. Eixo do fuso
7. Chave inglesa
8. Porca
9. Disco lã
10. Botão de bloqueio
11. Bloqueio do eixo

ESPECIFICAÇÕES

Entrada de: 1.270 W
Capacidades: Disco da lixa: 180 mm (7 ") - Cobertura de Lã: 180 mm (7 ")
Velocidade sem carga: 0 - 3.400 min-1
Rosca do fuso: M14 X 2,0
Comprimento total: 427 mm (16-13/16 ")
Peso líquido: 3,0 kg (6,6 lbs.)

ACESSÓRIO PADRÃO

1. Alça Aux.
2. Bloco de lixa
3. Disco de lixa
4. Cobertura de lã
5. Chave inglesa

APLICAÇÕES
(Utilize apenas para os fins referidos abaixo.)

1. Para remoção de ferrugem de superfícies de aço, bem como acabamento.
2. O acabamento de superfícies de madeira.
3. Polimento de metal pintado, madeira envernizada, resina sintética, etc.
4. Lixar superfícies de placa de metal.
5. Polimento de massas de pintura.

COLOCAR OS ACESSÓRIOS
TENHA CERTEZA QUE O POLIDOR está desligado da fonte de energia.

USANDO O DISCO DE LIXA

1. Anexar o bloco da lixa, disco de lixa e apertar a porca com o eixo do fuso.
2. Ao pressionar a trava do eixo na caixa de engrenagens, gire o bloco de lixa até que seja travado no local.
3. Aperte a porca no sentido horário com o Chave inglesa.

UTILIZANDO A COBERTURA DE LÃ

1. Coloque o bloco de lixa e prenda a porca ao eixo do fuso.
2. Ao pressionar a trava do eixo na caixa de engrenagens, gire o bloco de lixa até que seja travado no local.
3. Aperte a porca no sentido horário com o Chave inglesa.
4. Por fim, cubra o bloco de lixa com a cobertura de lã e amarre as cordas.

INTERRUPTOR (FIG. 3)

Esta ferramenta é iniciada e interrompida pressionando e soltando o interruptor). Para operação contínua, pressione o botão de bloqueio enquanto o interruptor estiver pressionado. Pressione novamente para liberar o bloqueio.

ALTERAR VELOCIDADE (FIG. 2)

Esta ferramenta funciona a uma velocidade de 0 - 3400 min-1. O marcador de velocidade permite ajustes enquanto a ferramenta está em execução e permite a operação com a velocidade desejada.

ALÇA AUXILIAR (FIG. 5)

A alça aux. pode ser anexada a qualquer um dos lados da caixa de engrenagens.

FUNCIONAMENTO (FIG. 6)

Nunca cubra as saídas de ar, uma vez que estas devem estar sempre abertas para resfriamento do motor. A chave para o funcionamento eficiente é o controle entre a pressão e a superfície de contato do disco/polimento e a peça do trabalho. A velocidade de rotação pode ser controlada através do botão de ajuste de velocidade para obter a velocidade mais adequado para a lixagem e polimento.

MANUTENÇÃO

Após o uso, verifique a ferramenta para se certificar de que está em otimas condições. É recomendado que você leve essa ferramenta para um Centro de Serviço Autorizado Ryobi Brasil para uma limpeza total e lubrificação, pelo menos, uma vez por ano. Não fazer quaisquer ajustes enquanto o motor estiver em MOVIMENTO. Sempre desconecte o cabo de energia do receptor ANTES DE MUDAR peças descartáveis ou removíveis (Lâmina, Broca, Lixa e etc). Lubrificar ou trabalhar na unidade.

ATENÇÃO

Para garantir segurança e confiabilidade, todos os reparos devem ser realizados por um centro de serviço autorizado ou organização de SERVIÇO de qualificado.

AVISO

Para reduzir o risco de lesões, o usuário deve ler o manual de instruções.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA FUTURAS REFERÊNCIAS.

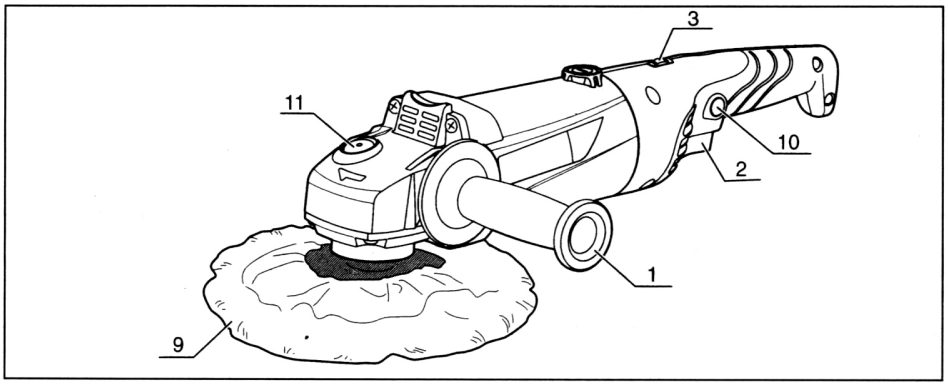
*Para assistência técnica envie-nos e-mail para suporte@ryobibrasil.com.br ou consulte o site www.ryobibrasil.com.br

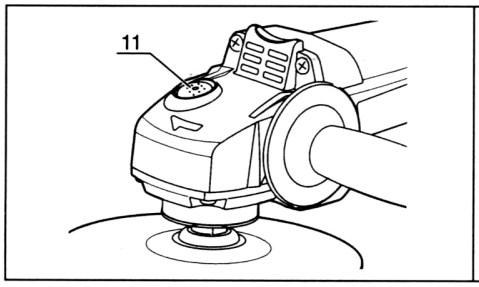
---

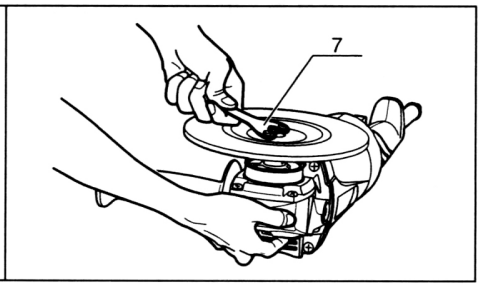
CONTATO
- Rua Nelson Argenta, 436 - Roça Grande - CEP: 83.402-220 - Colombo-PR / CNPJ: 76.670.215/0001-81
- Fone/Fax: +55 41 3621-3218
- www.ryobibrasil.com.br
- vendas@ryobibrasil.com.br

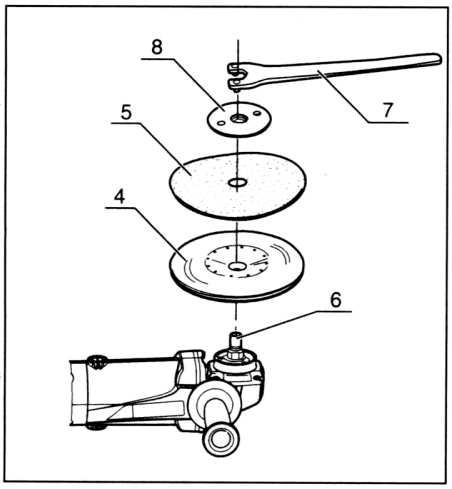
RYOBI®
Ferramentas Profissionais

FIGURAS

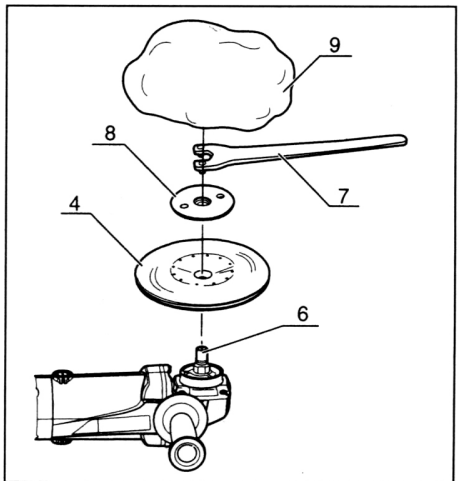


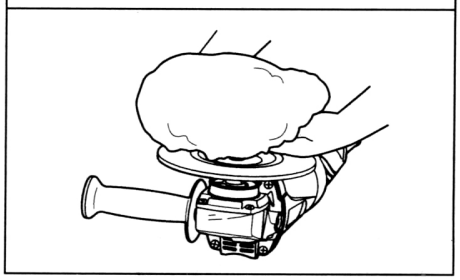






1

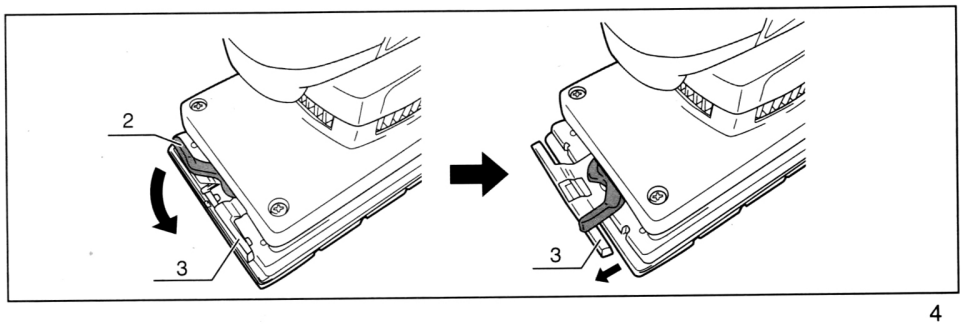




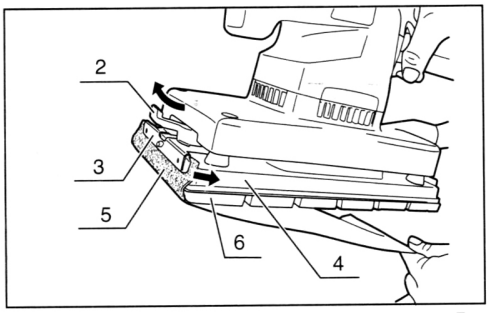
2

RYOBI®
Ferramentas Profissionais

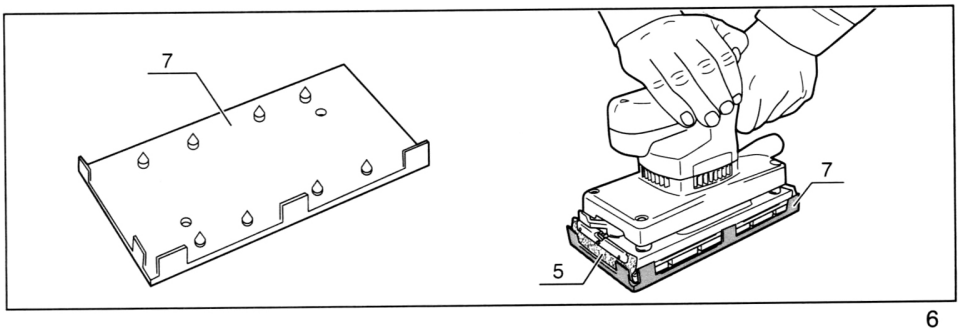
FIGURAS



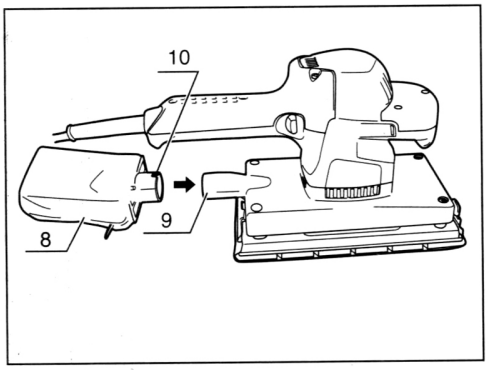
4



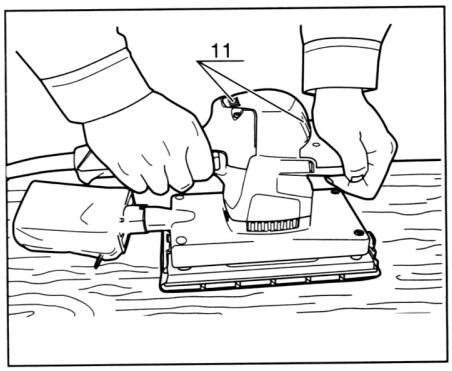
5



6



7



8

RYOBI®
Ferramentas Profissionais